

**Sistem Pemesanan Tiket berbasis Android
(Studi kasus : PT NUSANTARA TOUR DAN TRAVEL
SEMARANG)**

PRAHITA DJUDHA SEKAR

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112201104325@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

PT Nusantara Tour dan Travel Semarang merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang transportasi. Pada PT Nusantara Tour dan Travel Semarang untuk kegiatan pemesanan tiket serta pencarian jadwal keberangkatan seorang calon penumpang hanya dapat melakukannya melalui Outlet/Loket dan Via Telepon saja. Namun untuk pemesanan tiket melalui telepon sering kali pelanggan mengalami kesulitan menghubungi PT Nusantara Tour dan Travel, dikarenakan jalur telepon selalu sibuk yang disebabkan banyaknya telepon yang masuk ke PT Nusantara Tour Dan Travel. Hal ini menyebabkan kekecewaan para pelanggan Untuk pemodelan sistemnya menggunakan Unified Modeling Language (UML) dan untuk merancang sistem digunakan alat bantu yang terdiri dari Use case diagram, Activity diagram, Sequence diagram, Class diagram. Metode yang dipakai dalam penelitian ini adalah Prototype, dimana prototype digunakan untuk pengembangan system sedangkan untuk membangun aplikasi ini digunakan software Eclipse versi Juno dengan database MySQL, dan Dreamweaver CS3 sebagai editor PHP. Berdasarkan dari segi keefisienan, penulis mengimplementasikan aplikasi pemesanan tiket travel dengan berbasis android karena teknologi android yang memiliki keunggulan dibandingkan dengan web. Dengan aplikasi andrid ini dapat menghasilkan sebuah aplikasi client yang memberikan kemudahan dalam akses informasi.

Kata Kunci : Aplikasi, Pemesanan Tiket, Mobile, Android, Prototype

**Ticket system Reservation Based on Android
(Case Studies: PT NUSANTARA TOUR and TRAVEL SEMARANG)**

PRAHITA DJUDHA SEKAR

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112201104325@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

PT Nusantara Tour and Travel Semarang is companies are engaged in transportation. PT Nusantara Tour and Travel for the activity ticket departure schedule search and one of pre-reserved-passangers can only to employ it through Outlets/ticket and Via telephone. To book tickets by phone often customers have difficulty contact PT Nusantara Tour and Travel, because the line phone is always busy that caused by the large amount telephone that go to PT Nusantara Tour and Travel. This caused disappointment customers. For modeling system using Unified Modeling Language (UML) and to design a system used tool consisting of Use case diagram, Activity diagram, Sequence diagram, and class diagram. The method used in this study is a prototype, where the prototype is used for the development of the system while it is used to build software applications Juno Eclipse version with MySQL database, and Dreamweaver CS3 as PHP editor. Based on the efficiency, ticket reservation application is implemented in android form, because that technology has some advantage compared with the web. Andrid with applications can generate a client applications that provide ease of access to information.

Keyword : ticket Applications,, Mobile, Android, Prototype